

115.04.15通訊系課程委員會議通過

115.04.29通訊系系務會議通過

115.05.7資電院課程委員會議通過

115.06.10教務會議通過

微學程名稱	智慧通訊技術微學程 Intelligent Communication Technology Micro Certificate Program				
設置宗旨	本微學程以智慧通訊技術為核心，整合通訊工程、人工智慧與大數據分析等關鍵技術，建構跨領域之系統學習架構。透過理論基礎與實務應用並重之課程設計，培養學生具備通訊系統理解、資料分析能力與AI應用實作能力，進而培養能因應6G/AI發展之跨域整合人才。				
開設單位	通訊工程學系				
課程規劃	類別	課程名稱	課號	學分	備註
	基礎課程	通訊概論	CC0326	2	必修
		工程數學-線性代數	CO1007或 EE1009	3	至少選修 1 門課程
		線性代數	CE2005	3	
		機率	CO3003或 EE4020	3	
		機率與統計	CE2006	3	
		訊號與系統	CO3004	3	
		信號與系統	EE3009	3	
	核心課程	微算機原理	CO3006	3	至少選修 1 門課程
		微算機原理與實作	EE3046	3	
		組合語言與系統程式	CE2012	3	
		通訊人工智慧導論	CO3029	3	
		專題實作II	CO3026	3	
	進階課程	深度學習程式設計	CO3027	3	至少選修 1 門課程
		機器學習演算法	CO6062	3	
		資料科學	CO6063	3	
		人工智慧	CE6020	3	

1. 本微學程應修學分：除必修課程外，應修習包含至少各1門「基礎課程」、「核心課程」及「進階課程」類別。

2. 如欲選修專題實作II者，須於同學年度內修習並通過CO3025專題實作I，始得選修；且CO3025專題實作I不列入本微學程學分。

3. 本微學程申請、免修及修畢等相關流程，參依本校「跨領域微學程設置辦法」辦理。

3. 本辦法未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

4. 本辦法經系相關會議、院課程委員會審議通過，再提送校課程委員會及教務會議通過後實施，修正時亦同。